

فهرست

- فصل ۱: تاریخچه پیدایش رسوب و نیاز به تصفیه آب ۷
- فصل ۲: تعاریف و اصول کلی در تصفیه آب ۲۳
- فصل ۳: صاف‌سازی ۳۳
- فصل ۴: سختی‌زدایی با آهک ۴۹
- فصل ۵: مبادله یونی ۵۵
- فصل ۶: تصفیه آب به روش سیستم اسمز معکوس (RO) ۱۰۳
- فصل ۷: فرآیند الکترودیالیز ۱۵۷
- فصل ۸: گاززدایی ۱۶۱
- فصل ۹: دسته‌بندی روش‌های تصفیه آب صنعتی و علل انتخاب آن‌ها ۱۸۷
- فصل ۱۰: رسوب‌گذاری و خوردگی در دیگ‌های بخار ۱۹۷
- فصل ۱۱: پیش‌بینی رسوب و خوردگی ۲۴۵
- فصل ۱۲: تصفیه آب سیستم خنک‌کننده ۲۵۹
- فصل ۱۳: روش‌های سالم‌سازی آب سیستم‌های خنک‌کننده ۲۶۹
- فصل ۱۴: پدیده‌های موردی رسوب و خوردگی در تاسیسات تولید بخار ۳۶۱
- منابع و مراجع ۴۰۵